

1. O que significa dizer que uma função  $g(n)$  é  $O(f(n))$ ?

significa que, para valores suficientemente grandes de  $n$ , a função  $g(n)$  é limitada superiormente pela função  $f(n)$  multiplicada por uma constante.

2. O que significa dizer que uma função  $g(n)$  é  $\Theta(f(n))$ ?

significa que, para valores suficientemente grandes de  $n$ , a função  $g(n)$  é limitada superiormente e inferiormente pela função  $f(n)$  multiplicada por constantes.

3. O que significa dizer que uma função  $g(n)$  é  $\Omega(f(n))$ ?

Para valores suficientemente grandes de  $n$ , a função  $g(n)$  é limitada inferiormente pela função  $f(n)$  multiplicada por uma constante.